

Model $A_e$ [m <sup>2</sup> ]	m <sup>3</sup> /h /s	Air flow rate																		
		275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
		(76)	(83)	(97)	(111)	(125)	(139)	(153)	(167)	(181)	(194)	(208)	(222)	(236)	(250)	(264)	(278)	(292)	(306)	
KVM 700x350 (0,014)	$L_{WA}$ [dB(A)]	<15	<15	<15	15	18	21													
	$V_k$ [m/s]	5,5	6	7	8,1	9,1	10,1													
	$\Delta p_t$ [Pa]	21	25	34	45	57	70													
	$L_{0,2}$ [m]	2,7	3,1	4,1	5,1	6,2	7,5													
KVM 800x350 (0,016)	$L_{WA}$ [dB(A)]			<15	<15	<15	16	18	21											
	$V_k$ [m/s]			6,1	7	7,9	8,7	9,6	10,5											
	$\Delta p_t$ [Pa]			26	34	43	53	64	76											
	$L_{0,2}$ [m]			3,2	4	4,9	5,9	6,9	8											
KVM 900x350 (0,018)	$L_{WA}$ [dB(A)]				<15	<15	<15	<15	16	18	20									
	$V_k$ [m/s]				6,2	6,9	7,7	8,5	9,3	10	10,8									
	$\Delta p_t$ [Pa]				26	33	41	50	59	70	80									
	$L_{0,2}$ [m]				3,2	4	4,7	5,6	6,5	7,4	8,4									
KVM 1000x350 (0,02)	$L_{WA}$ [dB(A)]					<15	<15	<15	<15	15	17	18								
	$V_k$ [m/s]					6,2	6,9	7,6	8,3	9	9,6	10,3								
	$\Delta p_t$ [Pa]					27	33	40	47	56	64	74								
	$L_{0,2}$ [m]					3,3	3,9	4,6	5,4	6,1	6,9	7,8								
KVM 1100x350 (0,022)	$L_{WA}$ [dB(A)]							<15	<15	<15	<15	15	17	18						
	$V_k$ [m/s]							6,9	7,5	8,1	8,7	9,3	10	10,6						
	$\Delta p_t$ [Pa]							33	39	46	52	60	69	78						
	$L_{0,2}$ [m]							3,9	4,5	5,2	5,8	6,6	7,3	8,1						
KVM 1200x350 (0,024)	$L_{WA}$ [dB(A)]								<15	<15	<15	<15	15	17						
	$V_k$ [m/s]								6,8	7,4	8	8,5	9,1	9,7	10,3					
	$\Delta p_t$ [Pa]								32	38	44	50	57	65	73					
	$L_{0,2}$ [m]								3,9	4,4	5	5,6	6,3	7	7,7					
KVM 1300x350 (0,027)	$L_{WA}$ [dB(A)]									<15	<15	<15	<15	<15	15	17				
	$V_k$ [m/s]									6,8	7,3	7,8	8,4	8,9	9,4	10	10,5			
	$\Delta p_t$ [Pa]									32	37	43	48	55	61	69	76			
	$L_{0,2}$ [m]									3,9	4,3	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3	8			
KVM 1400x350 (0,029)	$L_{WA}$ [dB(A)]											<15	<15	<15	<15	<15	<15	16	17	
	$V_k$ [m/s]											7,3	7,8	8,2	8,7	9,2	9,7	10,2	10,7	
	$\Delta p_t$ [Pa]											36	42	47	53	59	65	72	79	
	$L_{0,2}$ [m]											4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	7	7,6	8,3	
KVM 1500x350 (0,031)	$L_{WA}$ [dB(A)]												<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	
	$V_k$ [m/s]												7,2	7,7	8,1	8,6	9	9,5	10	
	$\Delta p_t$ [Pa]												36	41	46	51	56	62	68	
	$L_{0,2}$ [m]												4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,8	7,3	

5 ≤ L<sub>WA</sub> < 15
15 ≤ L<sub>WA</sub> < 30
30 ≤ L<sub>WA</sub> < 40

**Data valid for:**

- Supply air
- Isotherm conditions
- Throw with ceiling effect

**Terminology:**

- $A_e$  = effective free area
- $V_k$  = effective face velocity
- $\Delta p_t$  = total pressure loss
- $L_{WA}$  = sound power level
- $L_{0,2}$  = throw to terminal velocity at 0,2 m/s